

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2013.02.20.	ETIL-ACETÁT ETHYL ACETATE	Oldal: 1 / 9
Felülvizsgálat kelte: Felülvizsgálatok száma: 1		Verziószám: 1/2
Az 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. **Termékazonosító** Index szám: 607-022-00-5
 Az anyag neve: Etil-acetát, ethyl acetate OKBI szám: B-000388
 CAS szám: 141-78-6 **REACH szám: 01-2119475103-46**
 EK szám: 205-500-4
- 1.2. **Anyag megfelelő azonosított felhasználása**
 Keverékek vegyipari formázása, ipari oldószer, és reakciós közeg, laboratóriumi vegyszer, festék, bevonat, ragasztó anyagok gyártása,
- 1.3. **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
 Forgalmazó: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
 Cím: 1089 Budapest, Orczy út 6.
 Telefon: 464-4919, Fax: 464-4982, e-mail: totherika@novochem.hu
- 1.4. **Sürgősségi telefonszám: 06-80-201-199 zöld szám**
 Hivatalos tanácsadó szerv: ETTSZ
 cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

- 2.1. **Az anyag vagy keverék osztályozása**
Az 1272/2008/EK rendelet szerint

EU veszélyjel:



VESZÉLY

GHS02

GHS07

Flam.liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE H-336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH-066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

P210 Hőtől/ szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni /át kell kötni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

A 6/548 EKG vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:

F- tűzveszélyes

Xi- Irritatív

R 11 Tűzveszélyes

R 36 Szemizgató hatású

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2013.02.20.	ETIL-ACETÁT ETHYL ACETATE	Oldal: 2 / 9
Felülvizsgálat kelte: Felülvizsgálatok száma: 1		Verziószám: 1/2
Az 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

2.2. Címkézési elemek



VESZÉLY

GHS02

GHS07

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336: Álmosságot vagy szédülést okozhat.

P210 Hőtől /szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni /át kell kötni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

2.3. Egyéb veszélyek:

Környezeti veszélyek: nincs veszélyes anyagnak osztályozva.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

hatóanyag: Etil-acetát 100 %

CAS szám: 141-78-6

EU szám: 205-500-4

Index szám: 607-022-00-5

egyéb veszélyes szennyezőanyag: -

4.SZAKASZ: Elsősegély nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély nyújtási intézkedések ismertetése

SZEM: A nyitott szemet azonnal mossuk ki langyos, enyhén folyó vízzel min. 15 percig.

Haladéktalanul orvosi ellátást kell biztosítani

BŐR: A szennyezett ruházatot (ruha, cipő) azonnal el kell távolítani, s az újbóli használatba vétel előtt alaposan kitisztítani. Az érintett bőrfelületet alaposan le kell mosni szappannal és vízzel. Bőrirritáció fellépése esetén orvoshoz kell fordulni.

BELÉGZÉS: A sérültet friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést alkalmazzunk. Ha légzési nehézségek lépnek fel, akkor oxigént kell adni, s haladéktalanul orvosi ellátást kell biztosítani.

LENYELÉS: Hánytatni tilos, kivéve orvosi utasításra. Eszméletlen sérültnek semmit sem szabad a szájába adni. Haladéktalanul orvosi ellátást biztosítani.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Szemirritáció

Álmosság vagy szédülés

Bőr kiszáradása vagy megrepedezése

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Amennyiben a szemet, bőrt érinti a szer, valamint belégzése illetve lenyelése történik, haladéktalanul orvosi ellátást kell biztosítani.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2013.02.20.	ETIL-ACETÁT ETHYL ACETATE		Oldal: 3 / 9
Felülvizsgálat kelte: Felülvizsgálatok száma: 1			Verziószám: 1/2
Az 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható tűzoltóanyagok: Tűzoltóhab, tűzoltópor, szén-dioxid (CO₂), vízpermet.
Biztonsági okokból nem alkalmazható tűzoltóanyagok: Erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Besorolás: A – I (Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes) - a 2/2002. (I. 23.) BM rendelet és a 35/1996 (XII. 29.) BM rendelet 1. sz. melléklet 3 § alapján.

Veszélyes égési (hőbomlási) termékek: Szén-oxidok (CO, CO₂).

A gőzök a mélyebben fekvő vagy zárt helyeken felgyűlhetnek, s a gyújtóforrástól jelentős távolságra jutva is visszahatva gyulladást, robbanást okozhatnak. A gőzök levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek. A csatornába, szennyvizekbe jutva is tűz- és robbanásveszélyt jelent. A felmelegedett tartályok felrobbanhatnak.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Azonnal zárjuk le a helyszínt, s távolítsuk el a közelben lévő személyeket és a báméskodókat a tűz körzetéből, és tartsuk távol az ablakoktól.

Személyi védőfelszerelés tűzoltóknak: Pozitív nyomású frisslevegős légzőkészülék (SCBA) és teljes lángálló védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Gyújtóforrásoktól távol tartani. Megfelelő szellőztetést biztosítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzzük meg a nagyobb távolságra való kiterjedést (pl. olajgáttal vagy elhatárolással).

Felszíni- és talajvizekbe, csatornába vagy lefolyókba nem kerülhet.

Nagy mennyiség kiszabadulása, vagy a környezet veszélyeztetése esetén (vízbe, csatornába vagy talajba juthat) az ÖTM Országos Katasztrófavédelmi Igazgatóságot vagy a rendőrséget és a tűzoltóságot értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási/felszedési eljárás:

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. homokkal, diatoma földdel, univerzális megkötő szerrel, fűrészpörrel) felitatta összesöpörni.

Az összegyűjtött szennyezett anyagot, mint hulladékot az előírások szerint kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Szennyezett anyag ártalmatlanítás ld. A 13. pontban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a hosszantartó vagy ismételt érintkezést a bőrrel.

Kerülni kell a szemmel való érintkezést.

A tartályokat lezárva kell tartani.

Csak megfelelően szellőztetett helyeken szabad felhasználni.

A munkavégzés után alaposan kezet mosni.

Tűz- és robbanásvédelmi óvintézkedések:

Hőtől, szikráktól és nyílt lángtól távol tartani.

Óvintézkedéseket kell tenni az elektrosztatikus feltöltődés elkerülésére.

A tűz- és robbanásveszély elkerülésére áttöltéskor zárjuk ki a sztatikus feltöltődést

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2013.02.20.	ETIL-ACETÁT ETHYL ACETATE	Oldal: 4 / 9
Felülvizsgálat kelte: Felülvizsgálatok száma: 1		Verziószám: 1/2
Az 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

fődeléssel, s a tartályok és felszerelések áttöltés előtti össze-kötésével.

Robbanás-biztos elektromos berendezéseket, felszereléseket (pl. szellőztető, világítás és szerelőanyagok) kell használni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Elkülönített és engedélyezett helyen kell tárolni.

A tartályokat hűvös, jól szellőztetett helyen, szorosan lezárva tartani. Kerülni kell minden lehetséges gyújtó-forrást (szikra vagy nyílt láng).

Tárolási stabilitás: eltarthatóság – 24 hónap.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Keverékek vegyipari formázása, ipari oldószer, és reakciós közeg, laboratóriumi vegyszer, festék, bevonat, ragasztó anyagok gyártása.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek: a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben az adatlap összeállításakor érvényben lévő listában:

Megnevezés	CAS-szám	AK mg/m	CK mg/m
Etil-acetát	141-78-6	140	140

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Általános védő- és higiénés intézkedések:

Megfelelő elszívó/szellőztető vagy egyéb berendezésekkel biztosítani kell, hogy a levegőben mért gőz-koncentráció ne érje el az előírt munkahelyi expozíciós határértékeket. A munkahelyeken szemöblítő berendezésről és vészzuhanyról kell gondoskodni.

Az anyaggal végzett műveletek után, a munkaközi szünetekben, étkezés, ivás és dohányzás előtt és a munka végeztével alaposan kezét kell mosni.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

a) Szemvédelem

Kerülni kell a szemmel való érintkezést.

Fröccsöntött védőszemüveg.

b) Bőr- és testvédelem

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést.

Vegyszer- és olajálló védő- ruházat és lábbeli.

c) Légutak védelme

Csak megfelelően szellőztetett helyeken szabad elhasználni. Gőzöket és ködöket nem szabad belélegezni. Nem megfelelő szellőzés esetén szerves gőzök elleni védelmet biztosító, jóváhagyott légzésvédőt kell használni.

d) Kézvédelem

Vegyszer- és olajálló (butil-kaucsuk) védőkesztyű. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása a felhasznált vegyszerektől, a felhasználási és munkakörülményektől és (az ismételt vegyi expozíció esetén is az áttörésnek leginkább ellenálló) védőkesztyű tulajdonságaitól függ. A legtöbb védőkesztyű csak rövid ideig nyújt védelmet. Mivel a speciális munkahelyi környezetek és a felhasználási gyakorlatok különbözőek, a biztonsági eljárásokat az egyes tervezett alkalmazásokhoz kell kialakítani. A védőkesztyűt ezért a beszállítóval/gyártóval konzultálva és a munkakörülmények teljes körű felmérésével kell kiválasztani.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2013.02.20.	ETIL-ACETÁT ETHYL ACETATE	Oldal: 5 / 9
Felülvizsgálat kelte: Felülvizsgálatok száma: 1		Verziószám: 1/2
Az 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelen, átlátszó
Szag:	jellegzetes, gyümölcsös Szag-
küszöbérték:	nem érhető el
Forráspont:	76,5 – 78 °C
Sűrűség (20 °C):	0,899 – 0,901 g/cm ³
Olvadáspont:	- 82,4 °C
Lobbanáspont:	-3 °C
Gyulladási hőmérséklet:	6 °C
Öngyulladási hőmérséklet:	446 °C
Robbanási határértékek:	
- alsó:	2,0 tf %
- felső:	11,4 tf %
Lángterjedési határértékek:	(-6) - (+28) °C
Oldhatóság vízben (15 °C):	8,5 %
pH:	semleges

9.2. Egyéb információk

Nincs

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Veszélyes reakciók: Előírászerű kezelés és tárolás esetén nincsenek.

Hőbomlás: Előírászerű felhasználás esetén nincs.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Előírászerű kezelés és tárolás esetén nincsenek.

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet. Kerülni kell minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy nyílt láng).

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, erős bázisok, erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Nincsenek

Vegyes polimerizáció: Nem várható

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Anyagok

Információ a következő kapcsolódó veszélyességi osztályok tekintetében

a) akut toxicitás

LD50 (szájon át, patkány): 5620 mg/kg.

LD50 (bőrön át, nyúl): > 20 mg/kg.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2013.02.20.	ETIL-ACETÁT ETHYL ACETATE		Oldal: 6 / 9
Felülvizsgálat kelte: Felülvizsgálatok száma: 1			Verziószám: 1/2
Az 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

- LC₅₀ (belégzéssel, patkány, 2 óra): 45 mg/l.
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szem irritációt okoz.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.
- e) csírasejt-mutagenitás: a termékben nincs 0,1 %-os szintnél nagyobb mennyiségben olyan összetevő, amelyet mutagénnek osztályoztak a megállapított szabályozási követelmények szerint.
- f) rákkeltő hatás: a termékben nincs 0,1 %-os szintnél nagyobb mennyiségben olyan összetevő, amelyet karcinogénnek azonosítottak az ACGIH-ben; ill. a Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség (IARC) vagy az EK A4-nek osztályozott az ACGIH (emberre és állatokra nem osztályozható) osztályozási rendszere szerint.
- g) reprodukciós toxicitás: a termékben nincs 0,1 %-os szintnél nagyobb mennyiségben olyan összetevő, amelyet reprodukciós toxicitásának osztályoztak a megállapított szabályozási követelmények szerint.
- h) fejlődési /teratogén hatás:
a termékben nincs 0,1 %-os szintnél nagyobb mennyiségben olyan összetevő, amelyet teratogénnek vagy embriotoxikusnak osztályoztak a megállapított szabályozási követelmények szerint.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

- halakra: LC₅₀ (48 óra): 270-330 mg/l.
Daphniára: EC₅₀ (24 óra): > 3090 mg/l.
algákra: EC₅₀ (168 óra): > 15 mg/l.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: jól lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: alacsony

12.4. A talajban való mobilitás

Mivel jól oldódik vízben, a talajban való adszorpciós képessége alacsony.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyag nem tartozik a fenti kategóriába

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Kerülni kell a kiömlött és szennyeződött anyag szétterjedését a felszíni- és talajvizekbe, s a termékkel való érintkezést. Konzultálni kell környezetvédelmi szakemberrel, ha a helyi vagy nemzeti előírások a kiömlött és szennyeződött anyagot veszélyes hulladéknak osztályozza.

Csak engedéllyel rendelkező szállítóval, újrahasznosítóval, kezelővel tárolóval vagy ártalmatlanítóval legyünk kapcsolatban. Az ártalmatlanításnál figyelembe kell venni minden alkalmazható helyi vagy nemzeti előírást.

Veszélyes Hulladék Jegyzék (EWC) szám:

A hulladék keletkezésének és a felhasználási területnek megfelelően kell meghatározni az EWC ill. a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet alapján.

A termék szermaradékára javasolt EWC szám, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

07 szerves kémiai folyamatokból származó hulladékok

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2013.02.20.	ETIL-ACETÁT ETHYL ACETATE		Oldal: 7 / 9
Felülvizsgálat kelte: Felülvizsgálatok száma: 1			Verziószám: 1/2
Az 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

- 07 01 szerves alapanyagok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
- 07 01 04* egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok
- Kiürült, tisztítatlan göngyöleg:
javasolt EWC szám, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.
- 15 hulladékká vált csomagolóanyagok; közelebből nem meghatározott abszorbensek, törlőkendők, szűrőanyagok és védőruházat
- 15 01 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)
- 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN szám: 1173



RID/ADR (közúti/vasúti szállítás) : UN 1173 ETIL-ACETÁT, 3, (F1) II
IMDG (tengeri szállítás): UN 1173 ETHYL ACETATE, 3, II
IATA/DGR (légi szállítás): UN 1173 ETHYL ACETATE, 3, II

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

közúti, vasúti, tengeri szállítás, légi szállítás

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 3

14.4. Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek

A jelenlegi ismereteink szerint nincs.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nincs adat

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (az Európai Unió hivatalos lapja L 396., 2006. december 30-i számában megjelent helyesbítés szerint) a Bizottság 453/2010. EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról a Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2013.02.20.	ETIL-ACETÁT ETHYL ACETATE		Oldal: 8 / 9
Felülvizsgálat kelte: Felülvizsgálatok száma: 1			Verziószám: 1/2
Az 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK)
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek
2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
98/2001(VI.15) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
94/2002 (V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
3/2002. (II.8) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
9/2008. (II.8.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
26/1996. (VIII.28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról
35/1996. (XII.29.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
2/2002. (I.23.) BM rendelet a tűzvédelem és a polgári védelem műszaki követelményeinek megállapításáról
44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM rendelettel módosítva
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
A termék használatára vonatkozó megkötések: Az osztályozás és a címkézés az 1999/45/EK és a 67/548/EGK EU-irányelvekkel, mellékleteikkel és kiegészítéseikkel összhangban történt.

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés**

Megtörtént

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A vonatkozó H, P, R, S mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH-066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

P210 Hőtől/ szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni /át kell kötni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

F- tűzveszélyes

Xi- Irritatív

R 11 Tűzveszélyes

R 36 Szemizgató hatású

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

A biztonsági adatlap felülvizsgálata során formai változtatások történtek.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2013.02.20.	ETIL-ACETÁT ETHYL ACETATE	Oldal: 9 / 9
Felülvizsgálat kelte: Felülvizsgálatok száma: 1		Verziószám: 1/2
Az 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és pontos. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák. Ez az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően.

A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását és köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

Az adatlapot az irodalmi adatok és a gyártói eredeti adatlapok alapján készítette a Novochem Kft.